



MEDISYN



**Analisi allergologica
moderna: test delle IgE
efficiente e completo**

Qual è la strategia alla base dei test IgE?

Nei test delle allergie di tipo 1, la rilevazione di anticorpi IgE allergene-specifici svolge un ruolo importante come base per una profilassi mirata dell'esposizione o per un'immunoterapia specifica (ITS).

In questo contesto si ricorre a due strategie:

Determinazione singleplex delle IgE

Se esistono evidenze univoche che il soggetto è sensibile a una determinata fonte di allergeni (ad es. arachidi), occorre analizzare in maniera mirata singole IgE specifiche.

Determinazione multiplex delle IgE

Se l'anamnesi non è univoca o si sospettano sensibilizzazioni multiple, è consigliabile uno screening completo degli allergeni effettuando un'analisi simultanea di diversi allergeni.

Che cosa offre Allergy Explorer ALEX²?

Il test con Allergy Explorer ALEX² è in grado di misurare simultaneamente le IgE totali e di rilevare anticorpi IgE specifici contro 282 allergeni utilizzando un microchip. Si tratta di 157 estratti allergenici (che possono contenere diverse molecole che scatenano l'allergia) e di 125 componenti di allergeni (singole molecole).

La determinazione viene effettuata mediante saggio enzimatico colorimetrico (ELISA).

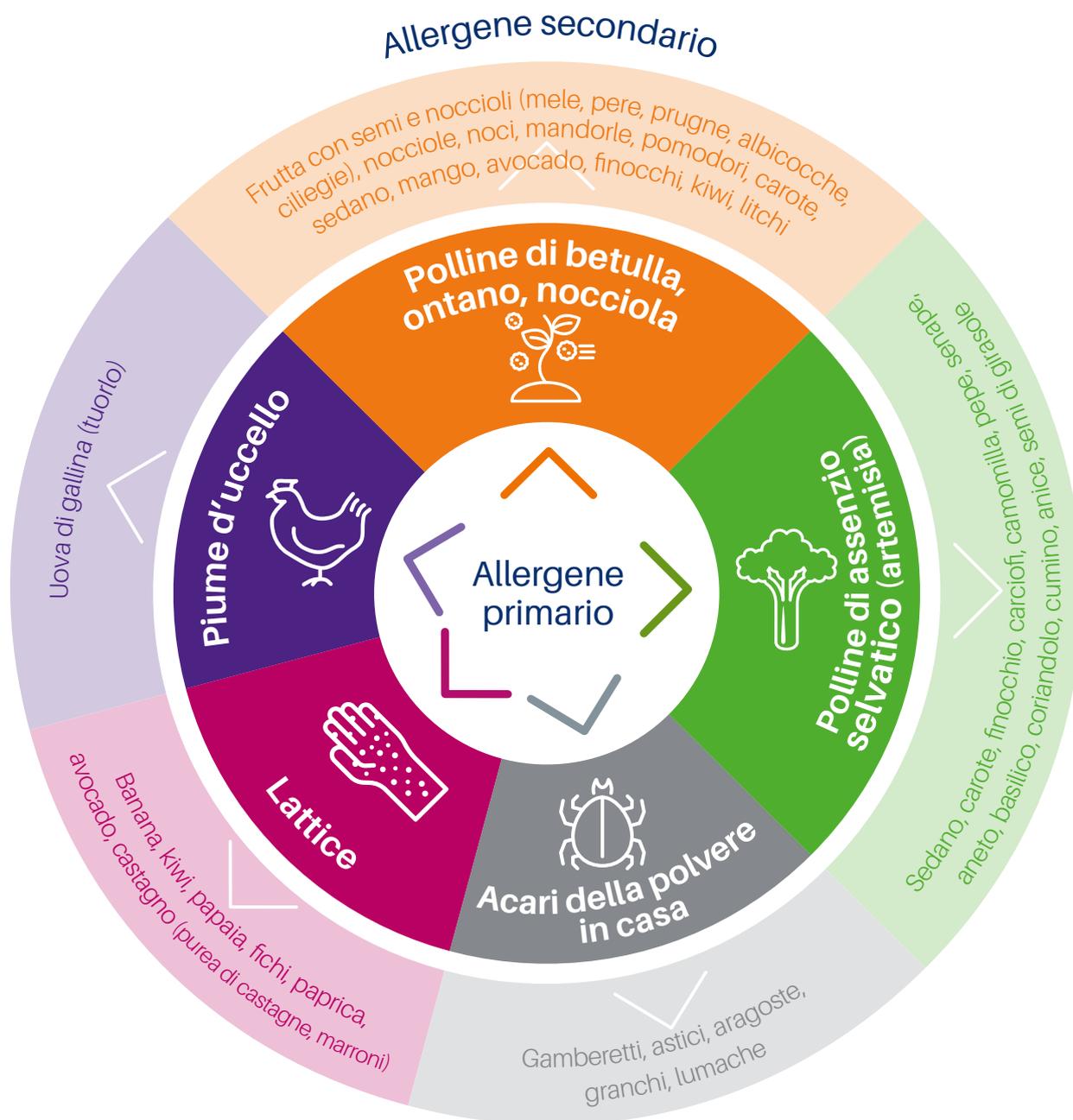
Qual è lo spettro di allergeni coperto da ALEX² Allergy Explorer?

Il test copre circa il 99% delle fonti di allergeni responsabili di allergie IgE-mediate.

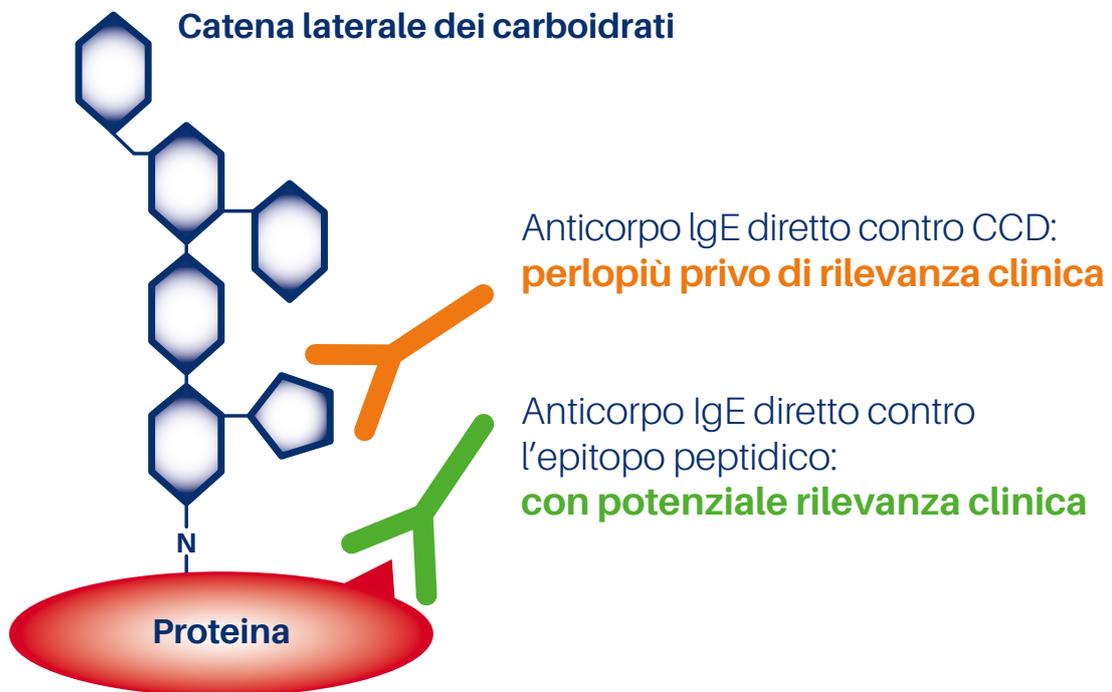
- Polline di graminacee
- Polline di erbe
- Acari e scarafaggi
- Forfora ed epitelio di animali
- Spore di muffe e lieviti
- Uova e latte
- Carne
- Verdure
- Cereali e semi

Allergy Explorer ALEX² rileva reazioni crociate?

Poiché impiega anche allergeni molecolari anziché limitarsi all'uso di estratti, Allergy Explorer ALEX² consente di distinguere le molecole che scatenano allergie da quelle che inducono reazioni crociate, un aspetto importante per l'impostazione di una immunoterapia specifica (IST) o per la prognosi di reazioni gravi.



L'uso di un potente inibitore dei determinanti carboidratici cross-reattivi (CCD, Cross-reactive Carbohydrate Determinants) disattiva anche i CCD. Gli anticorpi IgE anti-CCD reagiscono proprio con questi determinanti (catene laterali di glicoproteine) presenti in numerosi estratti allergenici. Oltre a essere rilevati nel 25% dei pazienti allergici, sono presenti anche in alcuni individui non allergici. Dal punto di vista clinico sono irrilevanti, ma possono complicare l'interpretazione dei risultati del test.^{1,2}



In una glicoproteina, gli anticorpi possono essere diretti contro strutture carboidratiche (CCD) o contro un epitopo peptidico.

Riferimenti bibliografici:

1 Altmann F, Allergo J Int, 2016; 25:98-105 (Review)

2 Mari A., Int Arch Allergy Immunol, 2002, 129 (4): 286-95

In quali casi è indicato Allergy Explorer ALEX²?

Indicazioni:

Evidenze di sensibilizzazioni o anticorpi IgE specifici in caso di:

- scarsa chiarezza rispetto agli allergeni responsabili dell'allergia.
- sospetto di allergie multiple con relative sensibilizzazioni.

I 4 vantaggi di Allergy Explorer ALEX²

- Determinazione simultanea delle IgE totali e delle IgE specifiche.
- Profilo di sensibilizzazione pressoché completo: il test viene effettuato su 282 allergeni, che in termini percentuali corrisponde a circa il 99% di tutti gli allergeni (con l'esclusione dei medicinali).
- Distinzione tra sostanze che scatenano le allergie e sostanze che provocano solo reazioni crociate; importante per la definizione di un'immunoterapia specifica (IST).
- Elevata specificità del test grazie alla neutralizzazione dei determinanti carboidratici cross-reattivi.

Esecuzione pratica del test

- Materiale: 0,1 ml di siero o plasma (tranne EDTA).
- Referto di laboratorio: disponibilità dei risultati dettagliati dopo 3 giorni lavorativi.
- Richiesta: profilo IgE con Allergy Explorer ALEX².
- Domande/Chiarimenti sull'interpretazione: i nostri esperti sono a disposizione.



Decidere ora per ALEX².

Non vediamo l'ora di avere tue notizie.

info.ticino@medisyn.ch

Telefon +41 58 400 15 10



MEDISYN

MEDISYN SA

Sternmatt 6

6010 Kriens

www.medisyn.ch

© 2024 MEDISYN SA. Tutti i diritti riservati. Si declina ogni responsabilità per sviste, errori o informazioni imprecise sui prezzi, nei limiti consentiti dalla legge. I testi, le immagini e i contenuti sono soggetti ai diritti d'autore di MEDISYN SA.

Edizione 01/2021